

SCIENCES MEDICO SOCIALES : 20 points

1- La famille

1.1. L'évolution de la famille induit une diversification des modèles familiaux. Citer les 3 formes de famille et les définir. (3 points)

- *famille traditionnelle ou nucléaire : famille composée des parents et des enfants*
- *famille monoparentale : famille constituée d'1 seul parent et des enfants*
- *famille recomposée : constitution d'une nouvelle famille par des ex-conjoints*

1.2. Citer et expliquer 2 rôles de la famille aujourd'hui.
(2 points : 0,5 par rôle, 0,5 par explication)

- *rôle éducatif*
- *rôle alimentaire*
- *rôle économique*

1.3. La place du père au sein de la famille marque une évolution : citer la dernière mesure sociale favorisant une relation précoce entre le père et l'enfant. (1 point)

La dernière mesure est l'allongement de la durée du congé de paternité qui est de 14 jours actuellement au lieu de 3 jours.

1.4. A l'aide du document (annexe 1), indiquer les prestations familiales auxquelles peut prétendre la famille Merle. (2 points)

- *Prestation d'accueil du jeune enfant (PAJE)*
- *les allocations familiales*
- *l'allocation de rentrée scolaire*
- *l'Allocation pour Adulte Handicapé (AAH)*

2- Le handicap

2.1. Citer deux autres mesures financières auxquelles les personnes adultes handicapées peuvent prétendre. (2 points)

- L'allocation compensatrice tierce personne*
- L'allocation de logement social*

2.2. Chaque matin, vous intervenez auprès de Mme Merle et de ses 2 enfants. Complétez le tableau ci-dessous en indiquant la nature de l'aide apportée : aide totale, aide partielle, aucune aide. (3 points – 0.25 par réponse)

Personnes concernées	besoins	LEVER	ELIMINATION	TOILETTE	HABILLAGE	PETIT-DEJEUNER
ENFANT de 21/2 ans		Aucune aide	Aide partielle	Aide partielle	Aide partielle	Aide totale
ENFANT de 6 ans		Aucune aide	Aucune aide	Aide partielle	Aucune aide	Aide partielle
Mme MERLE		Aide partielle	Aucune aide	Aide partielle	Aide partielle	Aucune aide

Groupement interacadémique		Session 2004		Facultatif : code		
II						
Examen et spécialité						
Mention complémentaire Aide à domicile						
Intitulé de l'épreuve						
EP2 Sciences et technologie						
Type	CORRIGÉ		Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
						1/4

2.3. Comparer l'évolution de l'aide que vous apportez aux enfants et indiquer les objectifs de l'aide que vous apportez à leur maman. (4 points)

Le besoin d'aide chez les enfants est décroissant car l'enfance est une période d'apprentissage. L'aide a un but éducatif et doit permettre chez l'enfant l'acquisition complète de l'autonomie. Le besoin d'aide chez Mme Merle est permanent. Il a pour objet d'éviter la perte d'autonomie et de maintenir l'autonomie résiduelle.

2.4. Divers professionnels paramédicaux peuvent intervenir dans la rééducation fonctionnelle de la personne handicapée. Indiquer la fonction de chacun : (3 points)

kinésithérapeute : *effectue des actes de massage, de rééducation fonctionnelle et motrice sur prescription médicale.*

ergothérapeute : *propose une thérapie par l'activité physique et/ou manuelle dans le but de réadapter des personnes handicapées à leur environnement.*

orthophoniste : *effectue des actes de rééducation de la voix, de la parole ou du langage oral, sur prescription médicale.*

PHYSIOPATHOLOGIE - (20 points)

1- Vous intervenez également au domicile de monsieur Lys. Celui-ci souffre de vives douleurs à la hanche. Il décide de consulter son médecin traitant. Ce dernier pratique un examen clinique.

1.1. Présenter les différentes étapes d'un examen clinique. (4 points)

- Interrogatoire : histoire de la maladie, antécédents personnels et familiaux.
- Examen physique : inspection, palpation, percussion, auscultation, prise de tension artérielle, pouls, température, poids, taille.

1.2. Indiquer l'examen paraclinique le plus approprié dans son cas. (1 point)
Radiographie de la hanche.

2.1. Définir le mot arthrose : (2 points)

L'arthrose est une affection dégénérative du cartilage articulaire.

2.2. Indiquer le terme médical correspondant à l'arthrose de la hanche. (1 point)
Coxarthrose

2.3. Le médecin prescrit des antalgiques :

2-3-1 définir « antalgique » : (1 point)
Médicament qui lutte contre la douleur

2-3-2 Citer 3 voies d'administration de ce médicament. (3 points)

- cutanée
- digestive
- parentérale
- anale

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code		
Examen et spécialité Mention complémentaire Aide à domicile				
Intitulé de l'épreuve EP2 Sciences et technologie				
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total 2/4

3- Dans les résultats d'examens biologiques de M. Lys, on trouve les termes suivants. Les définir : (8 points)

hypercholestérolémie : *excès de cholestérol dans le sang*

glycosurie : *présence de glucide dans les urines.*

albuminurie : *présence d'albumine dans les urines*

calcémie : *présence de calcium dans le sang*

TECHNOLOGIE DU LOGEMENT - (10 points)

1- M. et Mme Merle ont acheté leur maison il y a quelques années. Celle-ci n'est malheureusement pas conçue pour accueillir une personne handicapée physique. Ainsi, Mme Merle éprouve des difficultés à se mouvoir seule dans sa maison.

Afin d'améliorer les conditions de vie de Mme Merle dans l'ensemble de l'habitation, indiquer et justifier 5 caractéristiques qui vous paraissent prioritaires. (5 points)

- * douche sans bac, avec siphon au sol + barres de maintien au mur
- * agrandissement de l'espace dans la salle de bain
- * surélever les WC jusqu'à 48 et 52 cm de haut
- * seuil de plain-pied ou avec un rebord arrondi
- * largeur de la porte d'entrée et autres portes de 90 cm
- * largeur des couloirs de 120 cm
- * hauteur du lit idéale = à celle du fauteuil = 50 à 55 cm
- * plaques de cuisson et four séparés pour les placer à la bonne hauteur
- * rangements évidés au niveau du sol peu profonds
- * machine à laver à changement frontal pour personne en fauteuil
- * salle de bain : lavabo évidé
- * prises de courant élevés à 100 cm du sol.

2- M. et Mme Merle viennent de recevoir leur facture d'eau. (annexe 2)

2.1. Après avoir examiné cette facture, indiquer : (3 points)

- le montant net à payer : 110.34 €
- le prix unitaire TTC d'1m³ d'eau : 1.72 €/m³
- le volume d'eau consommé (en m³) : 50 m³

2.2. Vous choisissez le règlement par TIP ; présenter le document complété à renvoyer. (2 points)

Tip – signé et daté et découpé.

TECHNIQUES DE SERVICES A L'USAGER - (10 points)

1- Mme Merle a du cholestérol.

1.1. Citer 4 aliments dont elle doit réduire la consommation afin de faire baisser son taux de cholestérol. (2 points)

- * œufs
- * beurre
- * charcuterie
- * fromages gras
- * viandes grasses

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code		
Examen et spécialité Mention complémentaire Aide à domicile				
Intitulé de l'épreuve EP2 Sciences et technologie				
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total 3/4

1.2. Proposer 2 corps gras qui participent à la prévention des maladies cardio-vasculaires. Justifier votre réponse. (3 points)

- * huiles végétales (tournesol, colza...)
- * margarine végétales riches en AG polyinsaturés

1.3. Indiquer 2 modes de cuisson à privilégier dans le cadre d'une alimentation pour régime hypolipidique. (2 points)

- * eau/vapeur
- * grillades
- * cuisson paillotes

2- Vous êtes présente au domicile d'une personne âgée lorsque la service du portage de repas arrive pour la première fois. Il s'agit d'une liaison froide.

2.1. Rappeler le principe de la liaison froide. (1,5 point)

- * refroidissement rapide à cœurs de l'aliment à 10°C en moins de deux heures.
- * stockage entre 0 et 3°C 5 jours maximum

2.2. Indiquer au moins 2 précautions d'emploi. (1,5 point)

- * stocker au froid dès réception
- * vérifier la DLC
- * ne pas resservir les restes

Groupement interacadémique II	Session 2004	Facultatif : code		
Examen et spécialité Mention complémentaire Aide à domicile				
Intitulé de l'épreuve EP2 Sciences et technologie				
Type CORRIGÉ	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total 4/4